ANIMATIONS SCOLAIRES

ECOLES PRIMAIRES

SENSIBILISATION AUX ÉNERGIES RENOUVELABLES & AUX ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

CONSTRUISEZ VOTRE PROJET D'EDUCATION À L'ENVIRONNEMENT ET AU DEVELOPPEMENT DURABLE AVEC

l'Association Lorraine Energies Renouvelables

Depuis 2005, **Lorraine Energies Renouvelables** mène des actions de sensibilisation sur les énergies alliant visites de sites de production d'énergie et interventions dans les établissements scolaires. Reconnue et labélisée Association d'Education à l'Environnement par la Région et le Parc Naturel Régional de Lorraine, **L.E.R** accompagne les écoles dans la mise en place des programmes pédagogiques liés aux énergies et au développement durable.

LA ROUTE DES ENERGIES RENOUVELABLES

La Route, c'est au choix 4 sites de production d'énergie à visiter : éolien, biomasse, bois-solaire et hydraulique. Elle permet de sensibiliser vos élèves aux énergies renouvelables et de comprendre leur fonctionnement via des jeux d'animation et des activités de terrain.

DU HAUT DES AILES A VILOVENT

Comprendre l'énergie du vent, savoir qui sont les décisionnaires d'un parc, apprendre à placer des éoliennes, connaître leur fonctionnement et leur impact sur l'environnement... **L.E.R** propose à vos élèves de découvrir les enjeux de cette ressource de manière ludique et participative et de devenir acteurs de leur environnement.

Activités : Pour les plus jeunes, **L.E.R** a imaginé le jeu du paysage ''Dépaysement à Vilovent'' et pour les plus âgés, le jeu de rôles ''Du Vent à Vilovent''.
Au pied des éoliennes : Observation du paysage, mesures de la vitesse du vent, du bruit des machines, de la hauteur et du diamètre du mât.

DE L'EAU AUX PLANCHES À LA SCIERIE DE MACHET

Comment depuis le 16ème siècle, la scierie de Machet fonctionne t-elle grâce à la force de l'eau? **L.E.R** propose à vos élèves de remonter le temps, de découvrir l'histoire de Machet et de ses savoir-faire.

Activités : Qu'est-ce qu'une scierie? Comment fonctionne t-elle?
Autour de la scierie : Démonstration de sciage, construction de moulins à eau, initiation à l'identification des espèces forestières, découverte du canal, du bief et de la conduite forcée...

LA COURSE À LA CHALEUR AU GITE DE LA CROISEE DECOUVERTE

A travers un tour du propriétaire et la découverte des installations, **L.E.R** propose aux enfants de devenir détectives de la filière bois-solaire tout en manipulant et expérimentant.

Ateliers Bois-énergie : Le fonctionnement d'une chaudière, les différentes formes de bois, les avantages et les inconvénients...
Ateliers Solaire : Panneaux solaires thermiques et photovoltaïques : comment faire la différence ? Comment ça marche? Comment les placer? ...

CA GAZE À LA FERME DES BRIMBELLES

Comment produire de l'électricité et de la chaleur avec du lisier ? Pour percer les secrets du procédé de méthanisation, **L.E.R** propose des ateliers adaptés au niveau de votre classe.

Ateliers : De la vache à l'ampoule et au radiateur, digesteur : mode d'emploi, quels avantages pour quels inconvénients?...
Sur le site : Découverte des demoiselles de la ferme et exploration des installations liées à la production d'électricité et de chaleur par méthanisation.

L.E.R C'EST AUSSI...

DES INTERVENTIONS EN CLASSES

L.E.R intervient dans vos classes et vous propose un programme complet sur **les domaines liés à l'énergie** (A la découverte de l'énergie, L'effet de serre et le changement climatique , Les énergies renouvelables et la maîtrise de l'énergie, les transports et la mobilité …) Mais aussi sur **les thématiques liées au développement Durable** (Le développement durable : mode d'emploi, La construction écologique, Les déchets, L'éco consommation...)

DES ATELIERS PRATIQUES

Afin de découvrir les énergies renouvelables de manière ludique et concrète, L.E.R organise :

Des ateliers de construction pour fabriquer un four solaire et montrer comment le soleil peut devenir une source d'énergie, construire un véhicule propre et mesurer l'impact des transports sur l'environnement, créer une éolienne et comprendre l'énergie du vent...

Des actions de terrain permettant de réaliser un diagnostic énergétique de la classe et/ ou de l'école, mettre en place une éco consommation dans l'établissement…

DES PROJETS EEDD CONCRETS

Vous souhaitez impliquer vos élèves dans la réalisation de projets concrets autour de l'Environnement et du Développement Durable ? (Réalisation de maquettes, d'expositions ...)
L.E.R vous accompagne dans vos démarches et élabore un programme d'interventions et d'actions adapté à vos besoins. **L.E.R** met également à disposition son centre de ressources documentaires et ses outils pédagogiques.

POUR ALLER PLUS LOIN...

SENSIBILISATION DU CORPS ENSEIGNANT ET DU PERSONNEL DE L'ECOLE

L.E.R propose des interventions au sein de votre école pour adopter des comportements éco responsables et des éco gestes au sein de l'établissement scolaire et dans la vie de tous les jours.

SENSIBILISATION DES PARENTS D'ELEVES

Pour associer les parents et prolonger le travail effectué au sein de l'école, **L.E.R** mène des conférences/ débats sur la maîtrise de sa consommation d'énergie… assurés par un expert-conseiller en énergie.

CHOISIR L.E.R POUR ...

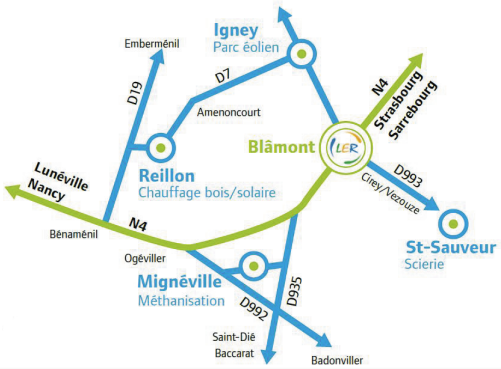
- **Répondre à vos besoins en matière d'éducation à l'environnement.**
- **Bénéficier d'un accompagnement personnalisé et adapté au niveau de votre classe.**
- **Multiplier les approches et les outils pédagogiques.**
- **Sensibiliser et Informer vos élèves sur les énergies renouvelables et la maîtrise de l'énergie.**
- **Eduquer vos élèves au développement durable de manière ludique et concrète.**
- **Jouir des savoirs et compétences d'animateurs expérimentés et spécialisés.**

NOS TARIFS

Les interventions dans votre école : 150€ la demi-journée + frais kilométriques sur la base de 0,5€/km

Visites des sites de la Route des Energies Renouvelables (à la journée ou à la demi-journée) :
1 site : 5€ /pers. (min. 18 élèves) / Gratuit pour les accompagnateurs
2 sites : 8 € / pers. (min. 18 élèves) / Gratuit pour les accompagnateurs

Retrouvez toutes nos activités, animations et interventions sur notre site internet au www.asso-ler.fr



Renseignements et Réservations auprès de

Lorraine Energies Renouvelables
15 rue de Voise - 54450 Blâmont
Tél. 03 83 75 27 73
contact@asso-ler.fr
www.asso-ler.fr

Avec le soutien financier

Meurthe & Moselle Conseil Général
La Région Lorraine
Liberté • Égalité • Fraternité République Française
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Avec la participation

erelia GDF SUEZ
La Croisée Découverte
2 sites comprenant des animations reconnues ''Charte Education par la Commission Académique du Parc Naturel Régional de Lorraine''.
machet énergie nouvelle
Bio-Recycle SARL

Avec le soutien technique

Communauté de Communes de la Vezouze
Parc naturel régional de Lorraine
Graine Lorraine
INFO→ ÉNERGIE

L.E.R est une Association loi 1901 d'intérêt général déclarée sous le n°0542002905 / N°SIRET : 484 397 757 000 10